

# SOLUTIONS

## Élastomères

### SE13CC60

(Haut de gamme)

#### CARACTERISTIQUES

- Elastomère :** Polychloroprene de très haute définition
- Avantage :**
- Très bonne tenue à l'abrasion et à la compression
  - Excellente tenue au vieillissement et à l'ozone
  - Très bonne tenue à la chaleur
- Application :** Confection d'appuis élastiques dans les secteurs d'activités suivants : bâtiment et génie civil, construction mécanique, etc
- Découpe de joints, de rondelles, destinée à l'élaboration de pièces diverses en contact avec :
- Eau, eau de mer,
  - Huiles minérales,
  - Huiles et graisses animales et végétales.

#### PROPRIETES MECANIKUES ET PHYSICO CHIMIQUES

	Caractéristique mesurées	Valeur obtenue	Symbole norme (NFT 47-402)
<b>Mécaniques</b>	Elastomère	CR	3
	Densité	1,30 Kg/dm <sup>3</sup> ± 0,05	
	Dureté	60 DIDC +5/-4	6
	Résistance rupture (Rr)	≥ 10 MPa	10
	Allongement rupture (Ar)	≥ 250 %	
	Déchirure (Rd)	≥ 15 kN/m	
	Abrasion (Charge de 1 daN)	≤ 150 mm <sup>3</sup>	
	Déformation rémanente Après compression (DRC) 22h, 70°C	≤ 25 %	B1
<b>Vieillissement</b>	ΔRr/Rr après 7 jours, 70°C	≤ - 15 %	
	ΔAr/Ar après 7 jours, 70°C	≤ - 25 %	
	Tenue à l'ozone, 200 ppcm, 4h, 30°C, 20%	Pas de craquelure	
<b>Température</b>	Température d'utilisation	- 35/ +120 °C	
	Tenue au froid	- 35 °C	
<b>Tenue aux huiles</b>	<b>Huile ASTM n°1 :</b>		
	ΔRr/Rr après 70h, 100°C	≤ - 20 %	
	ΔAr/Ar après 70h, 100°C	≤ - 30 %	
	ΔV/V après 70h, 100°C	± 15 %	